

Redhead



Environment
Canada

Environnement
Canada

Canadian Wildlife
Service

Service canadien
de la faune

A member of the Environmental Conservation family

The Redhead *Aythya americana* is a well-known and widely distributed North American diving duck. It is an open-water bird and during migration is sometimes found in huge congregations, called "rafts," well out from shore in larger lakes and bays.

Redheads winter mainly in the Gulf of Mexico. Smaller numbers winter along the Pacific coasts of Mexico and the United States, and along the Atlantic coast from Chesapeake Bay to North Carolina. Several thousand Redheads winter on the Finger Lakes of upper New York State. Spring migration occurs early, with large numbers of birds arriving in southern Ontario by late March and in southern Manitoba by late April.

The Redhead's principal breeding range is in the prairies of Canada and the United States. A particularly high concentration occurs near Great Salt Lake in Utah.

Relatives

The genus *Aythya*, to which the Redhead belongs, includes 12 species, all of which are well adapted to diving. The body is rounded and thick with large feet, legs set back on the body, and a broad bill. Body shapes vary from the big, long-necked, long-billed Canvasback to the short-billed scaup. The genus is represented in North America by the Canvasback, Redhead, Greater Scaup, Lesser Scaup, and Ring-necked Duck.

Description

The adult male is a large, grey-backed, white-breasted duck with a reddish-chestnut head and black neck and chest. It resembles the larger male Canvasback. At close range, the head appears puffy with an abrupt forehead and a short, broad bill, while the Canvasback's bill is longer and slopes down from the forehead. The adult female is a large, brown-backed, white-breasted duck with a brown head, whitish chin, abrupt forehead, short, broad bill, and pearl-grey wing patches. Female Redheads, although larger, may be confused with female Ring-necked Ducks and scaups.

In autumn young Redheads resemble adult females, although their breast plumage is dull

grey-brown, rather than white. During November and December, the young begin to develop the adult plumage, which has almost completely grown in by February.

Flight

Because of its short legs and webbed feet, the Redhead is a slow, relatively awkward creature on land. However, it is a powerful flier capable of speeds in excess of 80 km/h.

On the feeding grounds, Redheads move about in large flocks of irregular formation. They use areas of shallow water with dense growths of aquatic vegetation. Flocks rise from the water in apparent confusion as each bird patters along the surface for several metres before becoming airborne. For no apparent reason, large groups often fly up en masse into the air for a few metres and then resettle. Occasionally a flock flying over a large congregation on the water suddenly breaks up. Each bird drops out of the sky in a rapid zigzag fashion, as if with a broken wing, its flight path crossing that of other birds during the descent and its wing movements making a loud whirring sound. The periods of greatest activity are early morning and late afternoon. Redheads roost in different, secure areas from where they feed. Like many diving ducks in the fall, they feed throughout the night, especially on moonlit nights with light winds. During migrations Redheads move in regular V-shaped flocks.

Diet

Redheads feed by diving in water 1–4 m deep and sometimes feed on the surface in muddy shallow areas, as do dabbling ducks. Redheads consume a higher proportion of plant material than any other diving duck, with 90 percent of their diet including such plants as pond weeds, musk grass, sedges, grasses, wild celery, and duckweed.

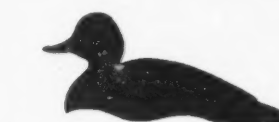
Courtship and nesting

In late winter, courting parties of several males and one or two females may be seen. In one of several displays, the male throws his head back until the crown almost touches the tail feathers. The voice of the courting adult male is unique. He makes a mewling sound like a cat to attract a potential mate. A female sometimes approaches a male with her head erect, flicking her bill up and down and calling.

Pair formation occurs in late winter or in early spring during migration. The birds do not pair for life. After pair formation has occurred, the male follows the female back to the breeding grounds, generally near the place where the female was reared. Redheads are late layers, and in the more northern breeding areas, incubation might not begin until mid-June, or even early July.

Redheads commonly breed on larger sloughs and marshes surrounded by cattails, bulrushes, and reeds, although nesting also occurs on smaller ponds. Nests are usually well hidden in emergent vegetation growing in shallow water, but have been found on dry ground far from water. They are bulky structures made of reeds or cattail blades, deeply hollowed and lined with whitish down. As

Redheads are often confused with Canvasback ducks. They share the same range and their plumage is similar. However, the Canvasback is noticeably larger than the Redhead and has a flattened head profile.



Redhead



Canvasback

incubation proceeds, the down layer thickens and eventually an insulating blanket is created with which the female covers the eggs before leaving the nest.

Redheads may incubate large clutches, the number varying from 6 to 27, but averaging between 10 and 15 eggs. Larger clutches are the product of two or more females of this species and/or females of other species laying in the same nest. Redheads also lay eggs in the nests of other ducks, notably Canvasbacks. In drought years, many Redhead ducklings are raised by female Canvasbacks, when some Redhead hens lay eggs in Canvasback nests but do not make a nest of their own.

Eggs average 60 by 40 mm in size. The egg shell is exceptionally hard and is a glossy pale-olive buff or cream buff colour. The incubation period is about 24 days; incubation is performed by the female only. Incubating females do not leave the nest readily.

At about one day of age, the young are taken to suitable open water, where they obtain their own food, mostly floating plant material. At about seven or eight weeks of age, the young are fully feathered except for the wings, which are about half grown. They remain with the adult female until they can fly at about 70 days of age. Family units disperse in the early fall and young may or may not winter in the same area as their parents. Redheads can be longlived; a banded bird attained the age of 16–1/2 years.

Migration

Adult males congregate on large lakes and bays in the northern prairie-southern boreal forest zone in June for the moult that starts at the beginning of August. The birds shed the flight feathers all at once and are flightless for almost four weeks.

The southern migration is sometimes dramatic, with large numbers of Redheads and other diving ducks moving out of the prairies when suitable weather conditions occur. Large-scale movements are associated with northwest winds accompanying cold fronts. As the temperature drops in early October, the migration is well under way. Migrating flocks normally contain between 50 and 150 individuals.

By far the largest number of Redheads migrate almost due south from the breeding grounds to wintering areas in the Gulf areas of Texas and Mexico, although some move from the western prairies to the Pacific coast. From the eastern prairies, the migration is more complex. Whereas some flocks move southeast to the northern tributaries of the Mississippi River, following the Mississippi Valley to the Gulf coast, there is a large movement through the Lake of the Woods area in Ontario. Most of these birds then move to Lakes St. Clair and Erie, where they congregate in traditional areas with Canvasbacks and scaups, forming mixed flocks of 20 000–40 000 diving ducks. Furthermore, smaller numbers of Redheads move directly from the Lake of the Woods to the eastern end of Lake Ontario. In late October and early November, the birds that had congregated on the Great Lakes move through the Finger Lakes of

New York State on their way to wintering areas along the Atlantic coast.

Management

The Redhead is one of our most important and sought-after game birds. All along their migration routes, market and sport hunters used to take large numbers of Redheads for food. Market hunting was prohibited in 1917, but the tradition of hunting Redheads with large sets of decoys, numbering 50–100 blocks or more, has persisted.

In the late 1960s, Redhead populations decreased greatly. In an attempt to allow the species to recover its former abundance, the federal governments of Canada and the United States protected Redheads through restrictive hunting regulations. Redheads increased again in the late 1970s and seem now to be in no danger.

Hunting regulations are based on the results of annual surveys conducted by the Canadian Wildlife Service and the U.S. Fish and Wildlife Service, in conjunction with provincial and state agencies. Each January, a North American census of wintering waterfowl populations is conducted to determine annual population trends. Breeding ground surveys are conducted in May to record population levels and waterfowl distribution. Hunting surveys provide important information on the rate at which a species is being harvested.

However, restrictive hunting regulations alone do not have a major bearing on Redhead populations. Waterfowl populations are limited today because wetland breeding, staging, and wintering areas are being destroyed by such activities as industrial development, urban projects, and agriculture. Periodic droughts also severely reduce the reproductive success of prairie waterfowl.

Federal, provincial, and state wildlife agencies in the United States, Canada, and Mexico, along with many nongovernment organizations, have developed the North American Waterfowl Management Plan to conserve and develop prime habitat throughout the continent for the Redhead and other waterfowl. However, many marshlands and sloughs continue to be destroyed, and much work remains to be done by all sectors to conserve wetland ecosystems.

Waterfowl management is playing a vital role in maintaining Redheads and many other aquatic species. Through efficient use of our land resources, provincial and federal policies seek to preserve an adequate supply of wetlands essential to meet continental waterfowl population goals. So long as people realize the need for, and actually conserve, our wetlands, it is certain that the Redhead will continue to be a valuable resource far into the future.

Distribution of the Redhead

-  Breeding range
-  Wintering range



Reading list

- Bailey, R.O. and R.D. Titman. 1984. Habitat use and feeding ecology of post-breeding redheads. *Journal of Wildlife Management* 48:1144-1155.
- Batt, B.D.J. et al. 1992. Ecology and management of breeding waterfowl. University of Minnesota Press, Minneapolis.
- Bellrose, F.C. 1980. The ducks, geese and swans of North America. Stackpole, Harrisburg, PA. 540 pp.
- Dickson, K.M. 1989. Trends in sizes of breeding duck populations in western Canada, 1955-89. *Canadian Wildlife Service Progress Note* No. 186.
- Godfrey, W.E. 1986. The birds of Canada. Revised edition. National Museums of Canada, Ottawa.
- Palmer, R.S. (Ed.). Handbook of North American birds. Vol. 3. Yale University Press, New Haven and London.

The Canadian Wildlife Service

The Canadian Wildlife Service of Environment Canada handles wildlife matters that are the responsibility of the Canadian government. These include protection and management of migratory birds as well as nationally significant wildlife habitat. Other responsibilities are endangered species, control of international trade in endangered species, and research on wildlife issues of national importance. The service cooperates with the provinces, territories, Parks Canada, and other federal agencies in wildlife research and management.

For more information about the Canadian Wildlife Service or its other publications, please write to the following address:

Publications
Canadian Wildlife Service
Environment Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0H3
Tel.: (819) 997-1095



Over 50% recycled
paper including 10%
post-consumer fibre



Environmental Citizenship
Écocivisme

The goals of the Environmental Citizenship campaign are to help Canadians learn about their responsibility to protect the environment and to encourage them to take action towards that end.

Canada

Également disponible en français sous le
titre *Le Morillon à tête rouge*

Published by Authority of the
Minister of the Environment
©Minister of Supply and Services
Canada, 1974, 1985, 1994
Catalogue No. CW69-4/41-1994E
ISBN: 0-662-21442-0
Text: Robert M. Alison
Revised by R.O. Bailey, 1994
Photo: C.G. Hampson

Le Morillon à tête rouge



Environnement
Canada

Environment
Canada

Service canadien
de la faune

Canadian Wildlife
Service

Un membre de la famille Conservation de l'environnement

Le Morillon à tête rouge *Aythya americana* est un canard plongeur bien connu et très répandu en Amérique du Nord. Il préfère les nappes d'eau dégagées, et, durant la migration, on le retrouve en larges bandes bien loin de la rive des grands lacs et des baies.

Le Morillon à tête rouge hiverne surtout dans le golfe du Mexique. De petits groupes passent l'hiver sur la côte du Pacifique, au Mexique et aux États-Unis, et sur la côte de l'Atlantique, aux États-Unis, où ils essaient de la baie de Chesapeake jusqu'à la Caroline du Nord. Plusieurs milliers de Morillons à tête rouge séjournent aussi durant cette saison dans la région des lacs Finger, située dans la partie nord de l'État de New-York. Les migrations printanières se produisent tôt, et les canards arrivent par groupes importants dans le sud de l'Ontario vers la fin de mars et dans le sud du Manitoba vers la fin d'avril.

Le Morillon à tête rouge se reproduit surtout dans la région des Prairies au Canada et dans celle des Grandes Plaines aux États-Unis. La plus grande concentration d'oiseaux se trouvent près du lac Great Salt, dans l'Utah.

Espèces apparentées

Le genre *Aythya*, dont fait partie le Morillon à tête rouge, comprend 12 espèces de canards, toutes très bien adaptées à la plongée. Leur corps est arrondi et épais, leur bec et leurs pieds sont larges et leurs pattes sont placées à l'arrière du corps. La forme du corps peut varier entre celle du gros Morillon à dos blanc, au cou et au bec longs, et celles du Petit ainsi que du Grand morillon, au bec court. En Amérique du Nord, les représentants de ce genre sont le Morillon à dos blanc, le Morillon à tête rouge, le Grand morillon, le Petit morillon et le Morillon à collier.

Description

Le mâle adulte est un gros canard à dos gris, poitrine blanche, tête marron tirant sur le roux, cou et gorge noirs. Il ressemble au mâle du Morillon à dos blanc, qui est plus gros que lui. Vue de près, la tête semble gonflée, le front relevé abruptement et le bec large et court, contrairement au Morillon à

dos blanc qui a le bec plus long et le front fuyant. La femelle adulte est un gros canard à dos brun, poitrine blanche, tête brune, menton blanchâtre, front relevé abruptement, bec court et large et ailes tachetées de gris perle. Bien qu'elle soit plus grosse, on peut facilement la confondre avec la femelle du Morillon à collier, ainsi que celle du Petit et du Grand morillon.

L'automne, les jeunes ressemblent à la femelle adulte, bien que le plumage de leur poitrine soit plutôt gris brun terne que blanc. En novembre et décembre, les jeunes Morillons commencent à endosser leur plumage d'adulte, qui sera presque complet en février.

Vol

À cause de ses pattes courtes et de ses pieds palmés, le Morillon à tête rouge est lent et plutôt gauche au sol. Toutefois, c'est un oiseau au vol puissant, qui peut atteindre une vitesse de plus de 68 km/h.

Dans les zones d'alimentation, les Morillons à tête rouge se déplacent en larges bandes de formation irrégulière. Ils utilisent alors des zones d'eau peu profonde peuplées de touffes de végétation aquatique. Les troupes qui quittent l'eau le font dans une confusion apparente, car chaque oiseau doit battre la surface de l'eau sur plusieurs mètres avant de pouvoir s'envoler. Sans raison évidente, de larges groupes s'envolent souvent en masse et reprennent leur place après avoir parcouru un ou deux mètres. Parfois, une bande qui survole un grand nombre d'oiseaux rassemblés sur l'eau se sépare brusquement. Chaque oiseau tombe du ciel en zigzaguant comme s'il avait une aile brisée, coupant au cours de la descente le chemin d'autres oiseaux en vol et bruissant fortement des ailes. Les périodes de grande activité sont tôt le matin et tard l'après-midi. Les oiseaux se rassemblent la nuit dans des endroits protégés, situés ailleurs que dans les zones d'alimentation. À l'automne, comme c'est l'usage chez beaucoup de canards plongeurs, ils peuvent s'alimenter durant toute la nuit, surtout par clair de lune et temps léger. Durant la migration, par contre, les Morillons à tête rouge se déplacent en V régulier.

Régime alimentaire

Le Morillon à tête rouge se nourrit en plongeant de 1 à 4 m sous l'eau et s'alimente parfois à la surface des eaux vaseuses peu profondes, comme le font les canards de surface. Il consomme plus de matières végétales que tout autre canard plongeur : 90 p. 100 de son régime se compose de plantes, dont le potamogeton, le chara, le carex, diverses graminées, la vallisnerie américaine et la lentille d'eau.

Parade nuptiale et reproduction

À la fin de l'hiver, on peut voir s'assembler des groupes de plusieurs mâles et d'une ou deux femelles. Pendant l'une des multiples manifestations de séduction, le mâle renverse la tête jusqu'à ce que le dessus touche presque les plumes de la queue. À l'époque de la parade, la voix du mâle adulte est unique : pour attirer sa

On confond souvent les Morillons à tête rouge et les Morillons à dos blanc. Ils ont la même aire de répartition, et leur plumage est semblable. Toutefois, les Morillons à dos blanc sont sensiblement plus gros que les autres, et le profil de leur tête est aplati.



Morillon à tête rouge



Morillon à dos blanc

partenaire, il émet, en effet, une sorte de gémissement, qui tient du miaulement du chat. Parfois la femelle s'approche du mâle la tête droite, la secouant de haut en bas et lançant des appels.

La formation des couples se produit à la fin de l'hiver ou au début du printemps durant la migration. Les oiseaux ne s'accouplent pas pour la vie. Après l'appariement, le mâle escorte la femelle jusqu'au lieu de reproduction, généralement à proximité de l'endroit où celle-ci a été élevée. Les Morillons à tête rouge pondent tard et, dans les zones de reproduction situées plus au nord, l'incubation peut ne pas commencer avant le milieu de juin ou, dans certains cas, le début de juillet.

D'habitude, ils se reproduisent dans de grands marais et rares vaseuses entourées de quenouilles, de joncs, de roseaux, et peuvent également nicher sur des étangs plus petits. Les nids sont ordinairement bien cachés dans la végétation qui émerge de l'eau peu profonde, mais certains ont été trouvés sur la terre ferme loin de l'eau. Les nids sont des structures volumineuses faites de feuilles de roseaux ou de quenouilles, très creux et garnis de duvet blanchâtre. Au fur et à mesure de l'incubation, la couche de duvet s'épaissit et vient à former une couverture isolante avec laquelle la femelle couvre ses oeufs avant de quitter le nid.

Les couvées varient entre 6 et 27 oeufs, mais la moyenne se situe entre 10 et 15 oeufs. Les plus grosses couvées sont le produit de deux ou plusieurs Morillons à tête rouge et/ou de canes d'autres espèces, qui pondent dans le même nid. Le Morillon à tête rouge pond aussi dans les nids d'autres canards, notamment dans ceux du Morillon à dos blanc. Durant les années de sécheresse, si d'aventure quelques Morillons à tête rouge, devenus nicheurs parasites dans des nids de Morillon à dos blanc, se trouvent en plus dans l'impossibilité de construire un nid pour eux-mêmes, bon nombre de jeunes Morillons à tête rouge sont élevés par des femelles de l'espèce ainsi parasitée.

La taille des oeufs est en moyenne de 60 sur 40 mm. La coquille de l'oeuf est exceptionnellement dure, d'une couleur chamois olivâtre pâle ou chamois crèmeux. L'incubation dure environ 24 jours, et seules les femelles, qui ne laissent pas facilement leur nid, s'en occupent.

Dès qu'ils sont âgés d'environ un jour, les canetons sont amenés vers des nappes d'eau dégagées et choisies où ils peuvent prendre leur propre nourriture, particulièrement des matières végétales flottantes. Leur plumage croît lentement pendant sept ou huit semaines. Les petits sont alors entièrement couverts de plumes, à l'exception des ailes qui sont environ à moitié poussées. Ils restent avec la femelle adulte jusqu'à ce qu'ils puissent voler, soit à l'âge d'environ 70 jours. Au début de l'automne, les groupes familiaux se dispersent, et les jeunes peuvent ou non hiverner dans la même région que leurs parents. La durée de vie du Morillon à tête rouge peut être assez longue : l'un d'eux a ainsi vécu jusqu'à l'âge de 16 ans et demi.

Migration

En juin, les mâles adultes se rassemblent sur de grands lacs et baies dans la zone qui s'étend de la partie nord de la région des prairies à la partie sud de la région forestière boréale, juste avant la période de la mue, qui débute en août. Les oiseaux, qui perdent leurs plumes de contour en une seule mue, ne peuvent voler pendant près de quatre semaines.

La migration vers le sud est parfois spectaculaire : les Morillons à tête rouge et d'autres canards plongeurs quittent en effet tous ensemble les prairies en grand nombre lorsque les conditions atmosphériques le leur permettent. Ces déplacements à grande échelle sont associés aux vents favorables du nord-ouest qui accompagnent les fronts froids, si bien qu'au début d'octobre, quand la température tombe, la migration est déjà avancée. Les bandes migratrices sont formées d'habitude de 50 à 150 individus.

La majeure partie des Morillons à tête rouge partent des lieux de reproduction et se rendent, presque droit vers le sud, au Texas et au Mexique, dans la section de l'aire d'hivernage située le long du golfe du Mexique; quelques-uns cependant quittent les prairies de l'ouest pour la côte du Pacifique. Dans les prairies de l'est, la migration est plus complexe. Tandis que certaines bandes émigrent dans la direction sud-est vers les affluents nord du Mississippi en suivant la vallée du Mississippi jusqu'à la côte du Golfe du Mexique, un grand nombre de canards se déplacent vers la région du lac des Bois, en Ontario. La plupart de ces oiseaux vont ensuite aux lacs Sainte-Claire et Érié où, dans les zones habituelles, ils se rassemblent avec les Morillons à dos blanc et les Petits et Grands Morillons pour former des bandes composées de 20 000 à 40 000 canards plongeurs. En outre, un petit nombre de Morillons à tête rouge se rendent directement du lac des Bois à l'extrémité est du lac Ontario. À la fin d'octobre et au début de novembre, les oiseaux qui se sont rassemblés aux Grands Lacs franchissent les lacs Finger de l'État de New-York en direction des lieux d'hivernage situés le long de la côte de l'Atlantique.

Conservation

Les Morillons à tête rouge sont parmi les plus importants et les plus recherchés de nos oiseaux considérés comme gibier. Autrefois, des chasseurs, commerciaux ou sportifs, abattaient pour s'alimenter de grandes quantités de ces oiseaux, tout le long de leurs voies migratoires. Même si la chasse commerciale au Morillon à tête rouge a été interdite en 1917, la pratique établie de le chasser avec de vastes ensembles de leurres, pouvant contenir de 50 à 100 pièces ou plus, a persisté.

À la fin des années 1960, les populations de Morillons à tête rouge ont grandement diminué. Pour tenter de redonner à l'espèce son abondance antérieure, les gouvernements fédéraux du Canada et des États-Unis ont protégé le Morillon à tête rouge en imposant des restrictions aux règlements de chasse. Les populations, qui ont connu un nouvel essor à la fin des années 1970, semblent désormais être hors de danger.

Distribution du
Morillon à tête rouge

Aire de nidification
Aire d'hivernage



Les règlements sont établis en fonction des résultats de relevés annuels effectués par le Service canadien de la faune et le *U.S. Fish and Wildlife Service*, en collaboration avec des organismes provinciaux et d'État. Chaque année, en janvier, on fait en Amérique du Nord le recensement des oiseaux aquatiques en hivernage pour déterminer les tendances annuelles des populations. Des relevés dans les lieux de nidification se font en mai pour documenter les niveaux de population et la distribution des oiseaux aquatiques. Les relevés sur la chasse donnent par ailleurs des renseignements importants quant au nombre de prises de chaque espèce.

Toutefois, il n'est pas certain que les restrictions apportées aux règlements de chasse aient une incidence si déterminante sur le niveau des populations. Le gibier d'eau est limité, parce que les zones de reproduction et d'hivernage et les haltes migratoires sont détruites à la suite de certaines activités, comme le développement industriel, les travaux d'urbanisme et l'agriculture. Les sécheresses périodiques réduisent également gravement la capacité de reproduction du gibier d'eau des prairies.

Des organismes de conservation de la faune, relevant des gouvernements fédéraux, provinciaux et des États, du Canada, des États-Unis ou du Mexique, ainsi que de nombreux organismes non gouvernementaux, ont mis en oeuvre le Plan nord-américain de gestion de la sauvagine, qui vise à conserver et à mettre en valeur dans tout le continent des habitats de prédilection pour le Morillon à tête rouge et d'autres espèces de sauvagine. Entre temps la dégradation de nombreux marais et mares vaseuses se poursuit, et il reste beaucoup à faire dans tous les secteurs pour conserver les écosystèmes de milieux humides.

Les mesures de conservation jouent un rôle important dans la protection des populations de Morillons à tête rouge et de nombreuses autres espèces aquatiques. Par l'emploi efficace des ressources du sol, les politiques fédérales et provinciales visent à préserver assez de milieux humides pour permettre d'atteindre les objectifs continentaux fixés pour les populations de sauvagine. Tant que les gens se rendront compte de la nécessité des milieux humides, et qu'ils les conserveront, le Morillon à tête rouge continuera encore longtemps d'être une précieuse ressource.

Ouvrages à consulter

- Godfrey, W.E. 1989. Les oiseaux du Canada. Éd. rév. Éditions Broquet, en collab. avec le Musée national des sciences naturelles. La Prairie (Qc). Pp. 112-113.
- Johnsgard, P.A. 1992. Les canards sauvages : leur conservation et leur habitat. Éditions du Trécarré. Saint-Laurent (Qc). P. 110.
- Surprenant, M. 1993. Les oiseaux aquatiques du Québec, de l'Ontario et des Maritimes. Guides nature Quintin. Éditions Michel Quintin. Waterloo (Qc). Pp. 170-171.

Le Service canadien de la faune

Le Service canadien de la faune d'Environnement Canada s'occupe des questions de compétence fédérale touchant la faune. Ses responsabilités comprennent la protection et la gestion des oiseaux migrateurs et des habitats fauniques ayant une importance nationale. Les espèces menacées de disparition, la réglementation du commerce international des espèces menacées de disparition et la recherche relative aux questions fauniques d'importance nationale relèvent également du SCF. De nombreux travaux de recherche et de gestion de la faune sont menés en collaboration avec les provinces, les territoires, Parcs Canada et d'autres organismes fédéraux.

Pour de plus amples renseignements sur le Service canadien de la faune ou ses publications, veuillez écrire à :

Publications
Service canadien de la faune
Environnement Canada
Ottawa (Ontario)
K1A 0H3
(819) 997-1095

Also available in English under the title
Redhead



Plus de 50 p. 100 de papier
recyclé dont 10 p. 100 de
fibres post-consommation



Écocivisme
Environmental Citizenship

Le Programme d'écocivisme vise à aider les Canadiens et les Canadiennes à prendre conscience de leurs responsabilités en matière de protection de l'environnement et à prendre des mesures concrètes.

Publié en vertu de l'autorisation du
ministre de l'Environnement
Ministre des Approvisionnements
et Services Canada, 1974, 1979, 1980, 1994
N° de catalogue CW69-4/41-1994F
ISBN 0-662-98934-1
Texte : Robert M. Alison
Révisé par R.O. Bailey, en 1994
Photo : C.G. Hampson

Canada